

Solución para rechazar cajas
tipos 2 y 3 en infeed 1 por
altura

PAT-0846

Cotización
Revisión: A
18.07.2022

CONFIDENCIAL

Requerimiento

Cliente requiere que la solución de paletizado automático de cajas de salmón, en específico celda 1, infeed 1, rechace automáticamente cajas que están seleccionadas para entrar al sistema pero que no cumplen altura máxima permitida, esto para prevenir pallets inestables y colisiones de robot.

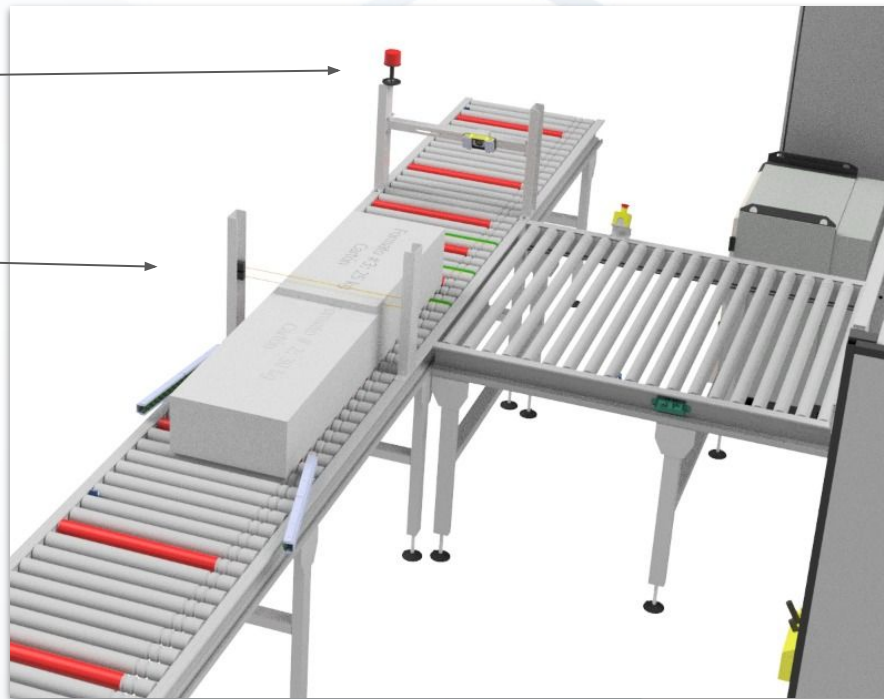
Solución propuesta

Baliza para la señalización a distancia

Pilares de acero inoxidable anclados a transportador

Sensores tipo emisor-receptor para detectar caja alta

*Guías no incluidas en esta propuesta



Una caja seleccionada para entrar es detectada por la cámara, el sistema comprueba según tipo de caja asignado si el sensor fue obstruido. En este caso, la caja sigue de largo y se enciende la baliza.

- 2 pilares de acero inoxidable, con altura necesaria para configurar sensores para cajas tipo 2 y 3
- Pernos correspondientes para montaje sobre transportador y montaje de sensores
- 1 Tarjeta ASI 2 inputs
- 1 Tarjeta ASI 2 outputs
- 4 Cables de conexión sensores
- 2 Distribuidores "Y" para alimentación de emisor
- 1 dispositivo de señal luminosa
- Labores de programación para el rechazo selectivo al activarse sensor correspondiente
- Labores de programación de HMI para mostrar popup caja alta
- Labores de programación para encender luz

“La propuesta considera un técnico exclusivo para las labores de puesta en marcha y pruebas del sistema en instancia de mantenimiento preventivo”

Importante

Se solicitó a PAT un sistema simplificado, de bajo costo y rápida implementación, es importante entender que el sistema rechazará toda caja que sea detectada por el sensor, por lo tanto zunchos sueltos y otros elementos que sobresalgan de estas podrían ser detectadas.

El sistema no es compatible con cajas no individualizadas, es decir, es incompatible con cajas pegadas unas a otras, esto podría ser causado por sobre flujo o empuje.

El sistema no es compatible con cajas que excedan el ancho del transportador por rotación.

Aportes del cliente

- 2 set de sensores tipo emisor-receptor actualmente en zona carro, que no se encuentran en uso
- Cajas tipo 2 - 3 en buen y en mal estado para configurar el sistema

Habilitación sistema de rechazo de cajas altas 2 y 3 en Infeed 1

\$2.770 USD

Condiciones comerciales

Valor en dólares americanos, no incluye IVA

Pago a 30 días desde la fecha de facturación


1 mes, plazo podría variar dependiendo de los atrasos que puedan presentar los proveedores, dado el contexto actual.

Exclusiones

- Cualquier labor o componente no especificado en alcances.
- Cualquier obra civil no contemplada en esta cotización.
- Formatos adicionales a los contemplados en esta cotización.



PAT
INDUSTRIAL SOLUTIONS



Piensa Applied Technologies S.A.
Américo Vespucio 1385, módulo 33.
Parque Empresarial Spacioflex, Quilicura. Santiago de Chile.

Tel: (56 2) 2603 5423 - info@patindustrial.com

www.patindustrial.com

